

Model IFMA 周波数-アナログ変換器



本器は周波数入力に対し、0.1%の精度でリニア変換したアナログ電圧、または電流を出力します。

特 徴

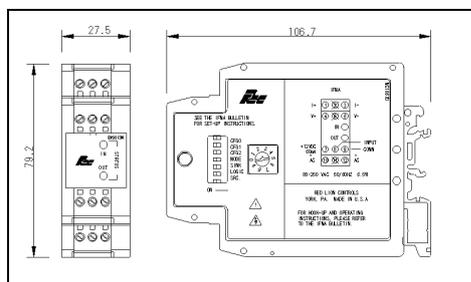
- 検出周波数 1Hz~25kHz (ユーザー選択可能)
- 4種類の出力レンジ対応
- 多様なセンサ対応のプログラマブル入力回路
- 低周波遮断とオーバーレンジ状態表示
- 3方アイソレート (電源/入力/出力)
- AC 85~250V または DC 9~32V 電源対応
- DC 12V センサ用電源内蔵 (ACバージョンのみ)
- 標準 DIN レール取付け
- 入力、出力のLED表示



仕 様

標準装備		仕様		備考
電源		DC 9~32V, 2.5W	AC 85~250V, 48~62Hz, 6.5VA	0035/0065
センサ電源		DC +12V±25%@60mA max.		ACバージョンのみ
検出周波数		0~25kHz		ユーザー選択可能
入力信号		スイッチ接点、CMOS または TTL 出力、磁気ピックアップその他		DIP スイッチによる選択
信号電圧出力		DC 0~5V @10mA max. , DC 0~10V @10mA max.		選択可能
信号電流出力		0~20mA @DC 10V min. , 4~20mA @DC 10V min.		選択可能
精度		±0.1%FS, DC 0~5V レンジでは±0.2%FS		
分解能	電圧	最小 3.5mV		
	電流	最小 5μA		
応答時間		5msec+1period~10sec+1period		ユーザー選択可能
入力インピーダンス		33kΩ min (SNK, SRC DIP スイッチ OFF 状態時)		SNK= sink, SRC= source
環境条件	使用温度	0~50°C		
	湿度	0~85RH max		結露の無いこと
絶縁		2200V 1分		電源-入力、電源-出力
		500V 1分		入力-出力
寸法 重量		79.2×27.5×106.7		170g

寸法図(mm)



アプリケーション

生産速度のモニタリング

